სასწავლო გეგმა

საგანმანათლებლო პროგრამა ქიმია

N	კომპონენტები	კრედიტების რაოდენობა			მათ შორის					კრედიტების განაწილება სემესტრების მიხედვით							
			საათების რაოდენობა	ლექცია	ლაბორატ. პრაქტიკული/ლაბორატორიული	ჯგუფში მუშაობა	პრაქტიკა	დამოუკ.სამუშ.		I სემ.	II სემ.	III სემ.	IV სემ.	V სემ.	VI სემ.	VII სემ.	VIII სემ.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	ძირითადი სპეციალობის სასწავლო კურსები																
1	საქართველოს ისტორია	3	75	15			15		45	3							
2	ფილოსოფიის შესავალი	2	50	15			15		20	2							
3	აკადემიური წერა	3	75	5			25		45	3							
4	ფსიქოლოგია	2	50	15			5		30	2							
5	ბიოლოგიის შესავალი	5	125	15			30		80	5							
6	გეოგრაფიის შესავალი	5	125	20			30		75	5							
7	ეკოლოგიის შესავალი	5	125	15			30		80	5							
8	ქიმიის შესავალი	5	125	15	30		15		65	5							
9	ინგლისური ენა-A1/B.1.1.1	5	125				45		80		5						
10	ინგლისური ენა-A2/B.1.1.2	5	125				45		80			5					
11	ინგლისური ენა-B.1.1/B.1.2	10	250				90		160				10				
12	საინფორმაციო ტექნოლოგიები	5	125		45				80		5						
13	უმაღლესი მათემატიკა	5	125	15			30		80		5						
14	ფიზიკის საფუძვლები	5	125	15	15		15		80		5						
15	ზოგადი ქიმია	5	125	15	30		15		65		5						
16	არაორგანული ქიმია	10	250	30	40		30		150			10					
17	ანალიზური ქიმია	10	250	30	40		30		150				10				
18	ორგანული ქიმია	10	250	30	40		30		150				10				
19	ფიზიკური ქიმია	10	250	30	40		30		150					10			
20	სიცოცხლის ქიმიური საფუძვლები	5	125	15	25		15		70					5			
21	კვანტური ქიმია	5	125	30			25		70		5						
22	კოლოიდური ქიმია	5	125	15	30		15		65						5		
23	ეკოლოგიური ქიმიის საფუძვლები	5	125	15	25		15		70			5					
24	ნივთიერების აღნაგობა	5	125	30			25		70			5					
25	მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმია	5	125	15	30		15		65						5		
26	ქიმიური ტექნოლოგია	5	125	15	30		15		65							5	
27	კვლევის ფიზიკური მეთოდები	5	125	15	30		10		70			5					
28	საწარმოო პრაქტიკა	5	125				45		80							5	
29	საატესტაციო მოდული/ საბაკალავრო ნაშრომი	10	250	30			50		170								10
	სპეციალობის არჩევითი სასწავლო კურსები														5	5	5
30	კოორდინაციული	5	125	15	25		5		80								

	ქიმიის საფუძვლები																	
31	**ნარევთა დაყოფის მეთოდები**	5	125	15	30				80									
32	**ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია**	5	125	15	30				80									
33	**კრისტალოქიმიის საფუძვლები**	5	125	15			30		80									
34	**სამედიცინო ქიმიის საფუძვლები**	5	125	15	30				80									
	დამატებითი სპეციალობა/არჩევითი კურსები																	
	დამატებითი სპეციალობის სავალდებულო კურსები																	
1	არაორგანული ქიმია	10	105	30	45		30		145					10				
2	ანალიზური ქიმია	10	105	30	45		30		145						10			
3	ორგანული ქიმია	10	105	30	45		30		145							10		
4	ფიზიკური ქიმია	10	105	30	45		30		145								10	
	დამატებითი სპეციალობის არჩევითი კურსები																	
5	ზოგადი ქიმია	5	45	15	30				80									
6	კოლოიდური ქიმია	5	45	15	25		5		80									
7	ქიმიური ტექნოლოგია	5	45	15	25		5		80									
8	მაღალმოლეკულურ ნაერთთა ქიმია	5	45	15	30				80									
9	ეკოლოგიური ქიმიის საფუძვლები	5	45	15	25		5		80									
10	სიცოცხლის ქიმიური საფუძვლები	5	45	15	25		5		80									
11	კოორდინაციული ქიმიის საფუძვლები	5	45	15	25		5		80									
12	ნარევთა დაყოფის მეთოდები	5	45	15	30				80									
13	ბუნებრივ ნაერთთა ქიმია	5	45	15	25		5		80									